

動態智能外牆

KINETIC FACADE



SAN JEOU



三久建材工業股份有限公司

[HTTPS://SJTCH.COM.TW/ZH](https://sjtch.com.tw/zh)






動態智能外牆

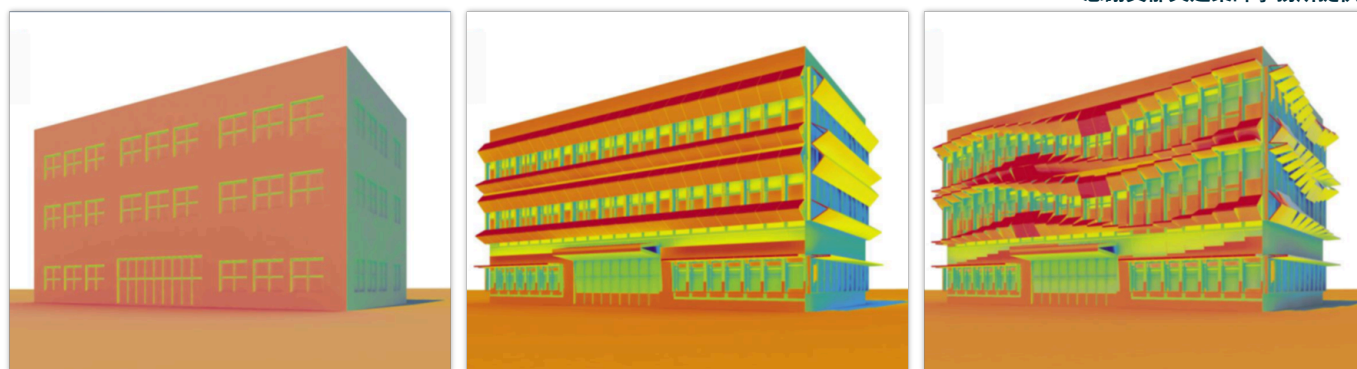
優化室內光照

動態智能外牆系統結合資料庫與智慧控制技術，可根據不同經緯度的日照條件，自動調整遮陽板角度，優化室內光照。內建的光感應器亦能即時調節遮陽角度，確保遮陽效果與採光品質達到最佳平衡，營造舒適的室內光環境。

陽光輻射分析與能效最佳化


 溫度：低 高

感謝黃郁文建築師事務所提供



原始無遮陽狀態

導入動態智能外牆狀態(規律)

導入動態智能外牆狀態(律動)

智慧調光，提升建築節能效益

透過軟體分析建築物所在經緯度及全年太陽輻射量，動態智能外牆系統可精準調控遮陽角度，提供最佳採光，實現高效節能目標。此系統可在夏季減少日照時數，降低冷房負擔；冬季則增加陽光進入，提升室內溫度，進一步降低建築物的能源消耗。

便捷操作與舒適體驗



安裝即設定

智能自動化系統、
免除不必要的人工
設定



智能控制器

視窗化人機系統、
友善的操作介面



網路連接

可利用網際網路、
使用電腦或手機連
接操作



安全保障與環境設計

極端氣候(風災)

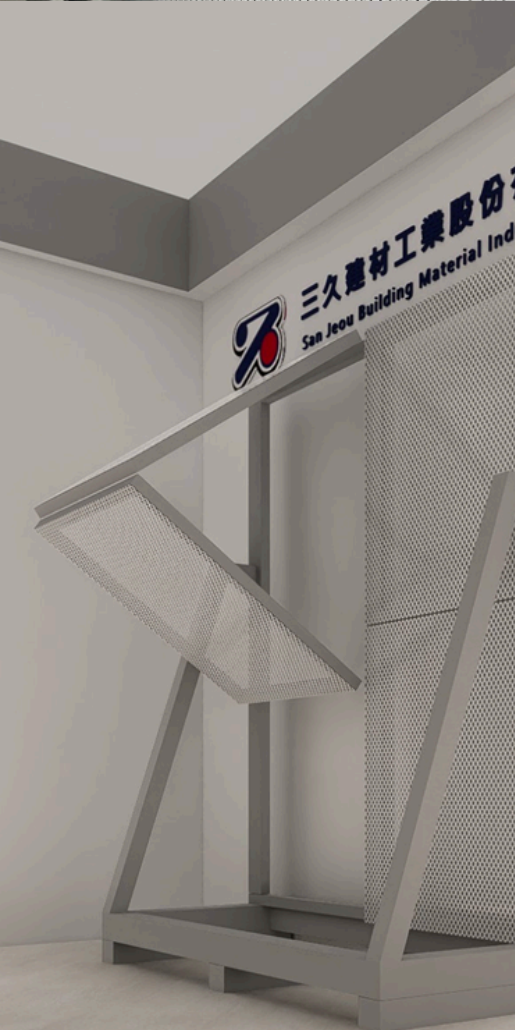
在極端天氣條件下，動態智能外牆系統能全自動關閉、多提供一層外牆阻擋，為建築物提供額外保護，減少風災可能帶來的損害

內部災難(火災)

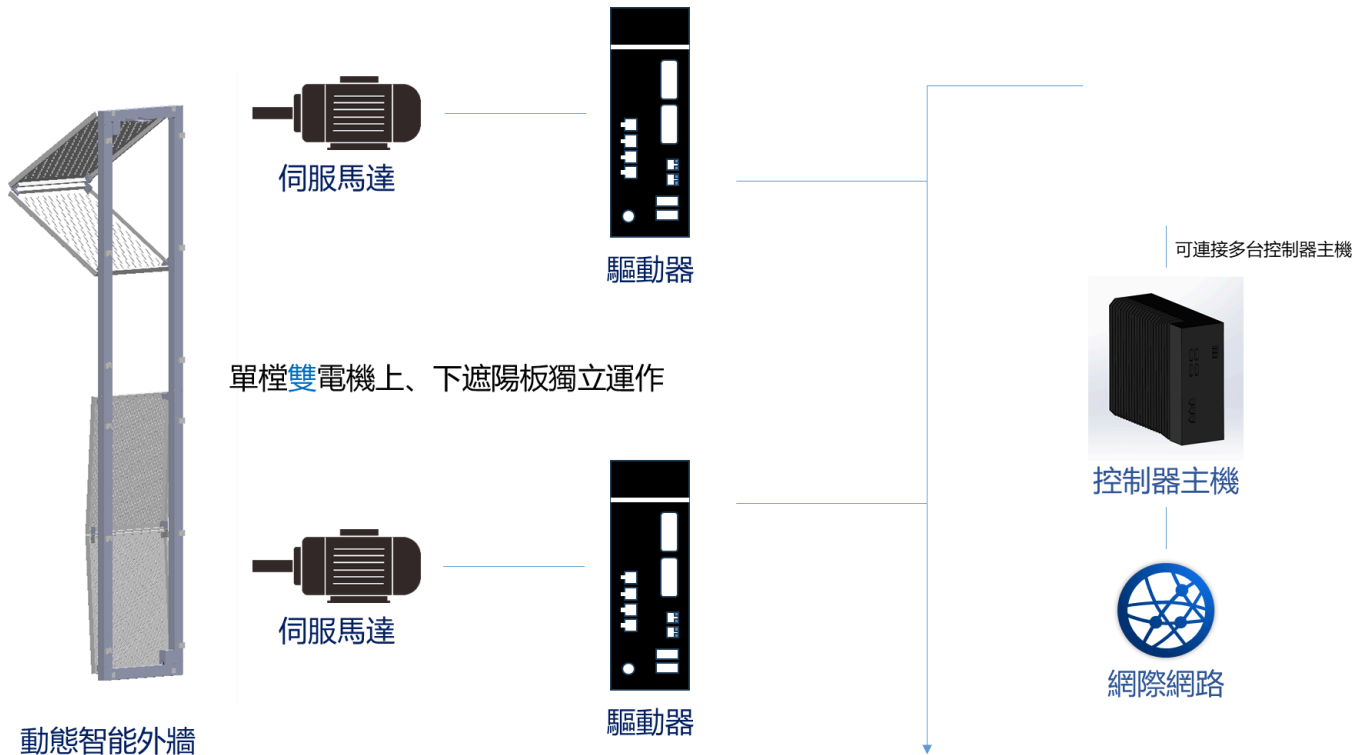
動態智能外牆系統能設定成全自動開啟、或逃生路線動態智能外牆開啟以利救災，在火災又遭遇斷電時、能輕易切斷馬達傳動皮帶手動打開智能外牆。

永續環境(ESG)

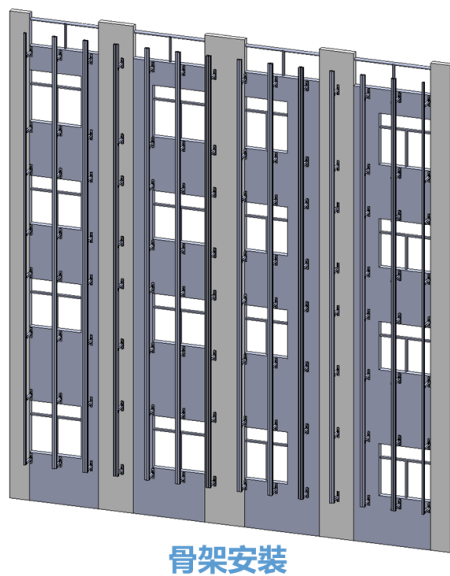
動態智能外牆系統遵循環保設計原則，通過智能控制系統確保不同季節的最佳能效，減少碳排放，並符合綠色建築，推動友善環境之永續發展理念



連接示意圖



動態智能外牆示意圖







三久建材工業股份有限公司
San Jeou Building Material Industry CO., Ltd.


總公司工廠

 台中市霧峰區峰北路666號


 sjtch@ms39.hinet.net

 04-24069939

台北分公司

 台北市內湖區內湖路一段387巷5號2樓之2

 sj.tpe@mas.hinet.net

 02-26581508